

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Turex spuitpoeder****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Gewasbeschermingsmiddel voor professioneel gebruik.

Bioinsecticide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Certis Europe B.V. - Nederland

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefoonnr. +31(0)30 200 1200

Faxnr. +31 (0)30 310 0241

e-mail info@certiseurope.nl - www.certiseurope.nl**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**info@certiseurope.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

De indeling en identificatie vond plaats op basis van de vergunning van de nationale overheid.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 Adembescherming dragen.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Chemische karakterisering**

Solid plantbeschermingsformulering

Gevaarlijke basisstoffen

Het product bevat geen aan te geven stoffen conform de verordening 1907/2006 (REACH), appendix II.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

Na inademen

Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met water afspoelen en indien de huid niet beschadigd is, was dan de huid met water en zeep. Bij huid irritatie of uitslag een arts raadplegen.

Na oogcontact

Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

Na opname door de mond

De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Allergische huiduitslag. hoesten; kortademigheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Droogblusmiddel; Schuim; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Giftige gassen/dampen; Zwaveloxiden (SxO_y)**5.3 Advies voor brandweelieden**

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Beschermend pak dragen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen/aërosol niet inademen. Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Product niet ongecontroleerd in het ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Adem stof niet in. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden. Stof/rook/aerosols niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Product in gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik**Brancheoplossing**

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Geen te bewaken parameters aanwezig.

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Als er geen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling beschikbaar zijn, dan moeten bij vorming van stof, damp en nevel toereikende maatregelen voor ademhalingsbescherming worden getroffen.

Ademfilter (Partikelen) : P3

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm/Kleur	
vast	
wit tot lichtbruin	
Geur	
visgeur	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Waarde	6,5
Referentietemperatuur	25 °C
Concentratie	1 %
Bron	Producent
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt / smeltraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Geen gegevens aanwezig	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Waarde	210 °C
Methode	440/2008/EC, A.16
Bron	Producent
Oxiderende eigenschappen	

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL

niet oxiderend

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet ontplofbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Het product is niet ontvlambaar.

Methode	440/2008/EEC A.10
Bron	Producent

Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Verdampingssnelheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Stordichtheid

Waarde	0,51	g/ml
Bron	Producent	

Oplosbaarheid in water

Geen gegevens aanwezig

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Geen gegevens aanwezig

Viscositeit

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
LD50		5050	mg/kg
Species	rat		
Bron	Leverancier		
Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
LD50	>	2020	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		
Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
LC50	>	5,78	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	uur
Species	rat		
Bron	Producent		
Opmerking	Hoogst testbare concentratie		
Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
Bron	Producent		
bepaling	niet irriterend		
Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
Bron	Leverancier		
bepaling	niet irriterend		
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
Aard van inname	Huid		
Methode	OESO 406		
Bron	Leverancier		
bepaling	sensibiliserend		
Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van het product		
1	Turex spuitpoeder		
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Reproductietoxiciteit			
Geen gegevens aanwezig			
Kankerverwekkendheid			
Geen gegevens aanwezig			
STOT bij eenmalige blootstelling			

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Vistoxiciteit (acuut)****Nr. Naam van het product****1 Turex spuitpoeder**

LC50	>	2	x 10E10 CFU/L
Blootstellingsduur		32	dag(en)
Species	Oncorhynchus mykiss		
Referentiestof	Bacillus thuringiensis subspecies aizawai (GC-91)		
Bron	Producent		

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)**Nr. Naam van het product****1 Turex spuitpoeder**

LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		
Opmerking	Analoog met een product met een gelijkaardige samenstelling.		

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)**Nr. Naam van het product****1 Turex spuitpoeder**

EbC50	>	3,6	x 10E9 CFU/L
Blootstellingsduur		72	uur
Bron	Producent		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacteriën

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid****Nr. Naam van het product****1 Turex spuitpoeder**

Opmerking	Bacillus thuringiensis Subspecies aizawai (Bta) Bacteriën worden snel afgebroken door UV-licht en de activiteiten van andere micro-organismen. De persistentie van actieve vegetatieve cellen is kortstondig; sporen zijn levensvatbaarder afhankelijk van de pH, vochtigheid en beschikbaarheid van voedingsstoffen. Daarom wordt niet verwacht dat de Bta-populaties zich in het milieu zullen ophopen, aangezien de velden een beperkte persistentie hebben en er geen kieming plaatsvindt en ze onder veldomstandigheden groeien.
-----------	---

Vertaald met www.DeepL.com/Translator

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem	
Nr.	Naam van het product
1	Turex spuitpoeder
Opmerking	Bta heeft een hoge adsorptiecapaciteit aan de kleifracties in de bodem en vertoont geen tekenen van uitloging.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

Handelsnaam: Turex spuitpoeder**Productnr.:** CUSA 102 C1402 NL**Actuele versie:** 1.0.2, opgesteld op: 20.02.2020**Vervangen versie:** 1.0.1, opgesteld op: 19.12.2019**Regio:** NL**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen

Bijlage III

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 761309